

WifiGate

Контроллер привода ворот

Публичный API

Публичный (внешний) API позволяет взаимодействовать с контроллером WifiGate через Интернет. API представлен в нескольких версиях, используйте любую из них. Для доступа к API необходимо получить специальный токен через web-интерфейс контроллера в разделе «Интеграции».

Хост для всех запросов: <https://api.wifigate.ru>

Версия v1

Первая версия API использует исключительно HTTP GET запросы для управления контроллером, что позволяет использовать ее, просто открыв URL в браузере или создав «ярлык» на веб-ресурс в вашем смартфоне или компьютере.

Получить текущее состояние ворот

Запрос:

```
https://api.wifigate.ru/public/v1/device/{ID_КОНТРОЛЛЕРА}/state?apikey={ТОКЕН}
```

Параметры запроса:

{ID_КОНТРОЛЛЕРА} – идентификатор контроллера (можно узнать в разделе «Информация» внутреннего интерфейса контроллера). Пример: 9ddb090d53134bc09eb0e5fa10c72b88.

{ТОКЕН} – токен (ключ) доступа.

Пример ответа:

```
Ворота открыты
```

При успешном выполнении запроса будет возвращено текущее состояние ворот в виде текста.

В случае ошибки ответ будет содержать текстовое описание причины возникшей проблемы.

Пример запроса:

Открыть в браузере:

```
https://api.wifigate.ru/public/v1/device/9ddb090d53134bc09eb0e5fa10c72b88/state?apikey=xPGyOAQDJz17KgWVYUB8UlsucuEJlFyt1Dqc96H9BTy3iDwwXqp1X6dcKHFD
```

Управление воротами

Запрос:

```
https://api.wifigate.ru/public/v1/device/{ID_КОНТРОЛЛЕРА}/control?command={КОМАНДА}&apikey={ТОКЕН}
```

Параметры запроса:

{ID_КОНТРОЛЛЕРА} – идентификатор контроллера (можно узнать в разделе «Информация» внутреннего интерфейса контроллера). Пример: 9ddb090d53134bc09eb0e5fa10c72b88.

{ТОКЕН} – токен (ключ) доступа.

{КОМАНДА} – команда, может иметь следующие значения:

OPEN	Открыть
CLOSE	Закрыть
STOP	Стоп
TOGGLE	Пошагово
WICKET	Режим «калитки»

После выполнения запроса вы будете переадресованы на страницу с результатом выполнения. Это сделано для того, чтобы избежать повторного выполнения команды в браузере при ее случайном открытии.

Пример ответа:

При успешном выполнении запроса:

```
Выполнено успешно.  
Время выполнения: 06.06.2025 13:44:37
```

В случае ошибки ответ будет содержать текстовое описание причины возникшей проблемы.

Пример запроса:

Открыть в браузере:

```
https://api.wifigate.ru/public/v1/device/9ddb090d53134bc09eb0e5fa10c72b88/control?command=close&apikey=xPGyO AQDJz17KgWVyUB8UlsucuEJlFyt1Dqc96H9BTy3iDwwXqp1X6dcKHFD
```

Версия v2

Вторая версия API использует REST+JSON для взаимодействия с контроллером и подойдет для продвинутых пользователей и разработчиков. В случае ошибки выполнения запроса, ответ будет отправлен в формате RFC 9457 с типом Content-Type: application/problem+json.

Получить текущее состояние ворот

Запрос:

```
GET /public/v2/device/{ID_КОНТРОЛЛЕРА}
```

Заголовки запроса:

X-API-Key	Токен (ключ) доступа
-----------	----------------------

Параметры запроса:

{ID_КОНТРОЛЛЕРА} – идентификатор контроллера (можно узнать в разделе «Информация» внутреннего интерфейса контроллера). Пример: 9ddb090d53134bc09eb0e5fa10c72b88.

Пример ответа:

```
{
  "state": "OPENED"
}
```

При успешном выполнении запроса (HTTP код 200) в поле “state” будет возвращено текущее состояние ворот:

UNKNOWN	Состояние ворот неизвестно
OPENING	Ворота открываются
OPENED	Ворота открыты
CLOSING	Ворота закрываются
CLOSED	Ворота закрыты
STOPPED	Ворота остановлены
WICKET	Ворота в режиме «калитки»

В случае ошибки HTTP код ответа может иметь одно из следующих значений:

HTTP код	Описание
400	Неверный идентификатор устройства или параметр в запросе.
403	Неверный или отсутствующий ключ API в заголовке X-API-Key.
410	Контроллер не в сети (офлайн).
429	Превышен лимит запросов (слишком частое обращение к API).
502	В процессе отправки запроса контроллеру возникла ошибка.
504	Таймаут выполнения запроса (вероятно, контроллер не в сети).

Пример запроса:

```
curl -X GET --location
"https://api.wifigate.ru/public/v2/device/9ddb090d53134bc09eb0e5fa10c72b88" -H "X-API-Key:
xPGyO AQDJz17KgWVyUB8UlsucuEJlFyt1Dqc96H9BTy3iDwwXqp1X6dcKHFD"
```

Управление воротами

Запрос:

```
PUT /public/v2/device/{ID_КОНТРОЛЛЕРА}
```

Заголовки запроса:

X-API-Key	Токен (ключ) доступа
Content-Type	application/json

Параметры запроса:

{ID_КОНТРОЛЛЕРА} – идентификатор контроллера (можно узнать в разделе «Информация» внутреннего интерфейса контроллера). Пример: 9ddb090d53134bc09eb0e5fa10c72b88.

Тело запроса:

```
{  
  "command": "{КОМАНДА}"  
}
```

{КОМАНДА} – команда, может иметь следующие значения:

OPEN	Открыть
CLOSE	Закрыть
STOP	Стоп
TOGGLE	Пошагово
WICKET	Режим «калитки»

Ответ:

HTTP код	Описание
200	Команда выполнена.
202	Команда принята, но не выполнена т.к. ворота уже находятся в требуемом состоянии.
400	Неверный идентификатор устройства или параметр в запросе.
403	Неверный или отсутствующий ключ API в заголовке X-API-Key.
409	Невозможно выполнить действие при текущем состоянии ворот.
410	Контроллер не в сети (офлайн).
423	Контроллер занят и уже выполняет другую команду.
429	Превышен лимит запросов (слишком частое обращение к API).
504	Таймаут выполнения запроса (вероятно, контроллер не в сети).

Пример запроса:

```
curl -X PUT --location  
"https://api.wifigate.ru/public/v2/device/9ddb090d53134bc09eb0e5fa10c72b88" -H "X-API-Key:  
xPGyO AQDJz17KgWVyUB8UlsucUEJlFyt1Dqc96H9BTy3iDwwXqp1X6dcKHFD" -H  
"Content-Type: application/json" -d '{"command": "CLOSE"}
```